



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
«دانشکده دندانپزشکی»

پایان نامه:

جهت دریافت درجه دکتراي دندانپزشکی

موضوع :

" بررسی میزان رشد متغیرهای سفالومتریک فک و صورت در
فاصله سنی ۱۱-۱۳ سالگی در کودکان نرمال ایرانی "

به راهنمایی استاد ارجمند:

سرکار خانم دکتر مهتاب نوری

نگارش:

مهاجبوری

سال تحصیلی: ۱۳۷۷-۷۸

شماره پایان نامه: ۷۸

فصل هفتم

چکیده

تحقیق حاضر، اولین مطالعه‌ای است که بصورت طولی برای بررسی تغییرات رشدی متغیرهای سفالومتریک فک و صورت در ۲۰ نفر از کودکان ایرانی (۱۱ دختر و ۹ پسر) انجام شده است. گروه سنی افراد مورد مطالعه ۱۱ سال با میانگین مدت پیگیری ۶۰۷/۵ روز (حداقل ۴۶۲ و حداکثر ۸۰۰ روز) می‌باشد.

تحقیقات در سال ۱۳۷۵ روی این افراد به منظور تعیین استانداردهای سفالومتریک فک و صورت، شروع شد.

پیگیری این افراد از اوایل سال ۱۳۷۷ شروع و تا اوایل سال ۱۳۷۸ ادامه داشته است. از هر نمونه یک نگاره جانبی در وضعیت طبیعی سر و یک قالب مطالعه دندانی و در صورت حضور دندان شیری رادیوگراف پری اپیکال تهیه شده است. همین رکوردها در تحقیقات سال ۱۳۷۵ تهیه شده بود.

هر کدام از نگاره‌های جانبی تهیه شده در تحقیق قبلی و نگاره‌های تهیه شده پس از مدت پیگیری، trace و با استفاده از خط دی کاستر، سوپرایمپوز شدند. مختصات هر کدام از شاخصهای سفالومتریک و طول فواصل خطی برحسب میلی متر اندازه گیری و معین گردید. میانگین، انحراف معیار میانگین، طیف تغییرات، میانگین رشد و نرخ رشدی، همچنین آزمون t جهت بررسی تفاوت‌های بین دو جنس، محاسبه شد.

در کل نمونه، ناحیه نازیون به سمت بالا و جلو، نواحی قدامی و خلفی فک بالا (ماگزایلا) و ناحیه قدامی فک پایین (مندیبیل) به سمت پایین و جلو رشد نموده است. ناحیه خلفی مندیبل رشدی روبه پایین و عقب نشان می‌دهد.

شیب پلتن مندیبل و پروگناتیسم دندانها کاهش نشان می‌دهند.

تفاوت آماری معنی دار بین پسران و دختران در نقاط n ، N و $AP1$ در جهت افقی و در نقاط Sm و Ar در جهت عمودی، مشاهده شد.